DISSERTATIO MEDICA

INAUGURALIS,

DE

DIGITALE;

EJUSQUE IN QUIBUSDAM MORBIS USU.

DISSERTATIO MEDICA INAUGURALIS,

DE

DIGITALE;

EJUSQUE IN QUIBUSDAM MORBIS USU:

QUAM,

ANNUENTE SUMMO NUMINE,

Ex Auctoritate Reverendi Admodum Viri

D. GEORGII BAIRD, S. S. T. P.

ACADEMIÆ EDINBURGENÆ PRÆFECTI;

NECNON

Amplissimi SENATUS ACADEMICI Consensu,

Et Nobilissimæ FACULTATIS MEDICÆ Decreto,

PRO

GRADU DOCTORIS,

SUMMISQUE IN MEDICINA HONORIBUS AC PRIVILEGIIS
RITE ET LEGITIME CONSEQUENDIS;

ERUDITORUM EXAMINI SUBJICIT

JACOBUS ALLEYNE HENDY,

BARBADENSIS.

SOCIET. REG. MED. EDIN. SOCIUS,

AD DIEM 24 JUNII, HORA LOCOQUE SOLITIS.

" —— *Non natus idoneus armis*
" *Hanc me militiam, fata subire volunt.*"
AUR. PROPERTII CARMINA.

" —— *Di cæptis;*
" *Adspirate meis* —— " OVIDII MET.

EDINBURGI:
CUM PRIVILEGIO,
APUD ROBERTUM ALLAN.

M,DCCC,II.


WELLCOME
LIBRARY
INSTITUTE

VIRIS SPECTATISSIMIS,

GUALTERO FARQUHAR, BARONETTO,

WALLIÆ REGULI MEDICO,

QUO

DUCE ET AUSPICE,

MEDICINÆ

RUDIMENTA ET PRINCIPIA

EDIDICIT;

NECNON,

ROBERTO LOVELL, M. D.

APUD BRISTOLIENSES,

ARTEM, PROSPERE ET MERITO

FACIENTI,

HAS STUDIORUM PRIMITIAS,

ANIMI,

OB BENEFICIA PERSÆPE ITERATA,

QUIBUS EUM ONERARUNT ET ONERANT,

GRATI,

PERTENUE AT SINCERUM PIGNUS,

D. D. CQ

DEVINCTISSIMUS

JACOBUS ALLEYNE HENDY.

JACOBUS ALLEYNE HENDY,

PRÆSIDIO DULCIQUE DECORI SUO,

VALENTINO JONES,

DE DIVERSORIO, *BAIL-BROOK*, DICTO,

BATHONIÆ VICINIA,

ARMIGERO,

S. P. D.

Quoad enim longiſſimè ſpatium praeteriti temporis, Vir Amiciſſime, *mens mea poteſt reſpicere, inde uſque repetens,* Te *mihi meiſque, omni amoris officio devinctiſſimum fuiſſe, video.*

Firmiſſimam enim, cum Patre meo, amicitiam contraxiſti, et religioſâ quâdam neceſſitudine adeo imbutam, ut, amoris veſtri iter, *nihil unquam,* niſi mors illius præpropera, *interrupit.*

Ex illo *autem* die, *qui mihi, ſemper* acerbus, *ſemper* honoratus *eſt habendus; nimirum,* quo, Pater Optimus, *e vivis exceſſit,* Te *conſilii auctorem,* Te *adjutorem,* Te *ſolicitudinum ſocium, omnique in cogitatione conjunctiſſimum, ſui habuerunt. Quod autem*

ad

ad me *attinet, nihil quod in tuâ benevolentiâ positum erat, ipſe unquam desideravi.*

Quae cum ita sint, ea omnia, quae a me proficiſcuntur, manca atque imperfecta videantur neceſſe eſt, nisi ad Te, *quasi quoddam Adminiculum et Perfugium certiſſimum anniterentur.*

Hæc *igitur,* qualiacunque ſint, *grati animi teſtimonium, et quasi in te mei amoris teſſeràm, in Patrocinium tuùm, comitèr benigneque velim,* Vir Cariſſime, *accipias.*

" I, bone, quo Virtus tua te vocat ; i pede fauſto,
" Grandia laturus meritorum præmia. ——"

" Some trace, with curious ſearch, the hidden cauſe
" Of Nature's changes, and her various laws;
" Untwiſt her beauteous web, diſrobe her charms,
" And hunt her to her elemental forms;
" *Or prove what hidden pow'rs in herbs are found,*
" *To quench diſeaſe, and cool the burning wound;*
" With cordial drops the fainting head ſuſtain,
" Call back the flitting ſoul, and ſtill the throbs of pain.

AIKIN'S POEMS.

DISSERTATIO MEDICA

INAUGURALIS,

DE

DIGITALE,

EJUSQUE IN QUIBUSDAM MORBIS USU.

JACOBO ALLEYNE HENDY AUCTORE.

DE re, inter medicos ſanè eruditiſſimos, magnique quidèm nominis, tàm nuperrimè, quàm pro virili parte agitatâ, ex Tyrone, inauditas aut novas oriri theorias, vix expectari poteſt.

Modò opiniones benè confirmatas vel æquâ ratiocinatione ſuſtentas, colligere me penes ſit, fungar forſitàn officio, nec quòd ampliùs exigatur, erit.

Ut ratione et viâ hæc procedat dissertatio academica, argumentum in tres sectiones dividemus nostrum.

In primâ, breviusculam Digitalis historiam botanicam referemus, et hìc locì, etiam de usu ejus apud majores quædam commemorare, nobis visum est.

In secundâ, de exhibitione ejus magis generali hodie apud nostrates, ad quorundam morborum curationem, (præcipue ad Phthisin Pulmonalem et ad Hydropûm varietates) verba faciemus: in hâc quoque divisione, opiniones etiam memoratu dignissimas exponemus.

Tertiâ, nostras subjicientes observationes, ad finem festinabimus.

SECT.

SECT. I.

CAP. I.

HISTORIA BOTANICA.

VARIETATES præbet Digitalis duas:

Digitalis purpurea, folio aſpero;

Digitalis alba, folio quoque aſpero.

In Britanniâ innoteſcit Digitalis purpurea et unâ tantum ſpecie guadet.

In cæteris Europæ regionibus florent plurimæ, et in Germaniâ, planta Anglicana ſolummodo in hortis reperienda eſt *.

Collocatur LINNÆO, ad claſſem *Dydynamia*, ord. *Angioſpermia*.

Eſſen. generis charact.—Calyx quinque partitus, corolla campanulata, quinque-fida, ventricoſa, capſula, ovata. bilocularis.

Digitalis purpurea.—Foliolis, calycinis, ovatis, acutis, corollis obtuſis, labio ſuperiore integro †.

* WOODVILLE's Med. Botany.

† WOODVILLE's Med. Bot. Vol. III.
SMITH's Flora Britannica.

Partium quarundam Descriptio.

Radix, ramoſa et fibroſa.

Caulis, erectus, attenuatus, et tomentoſus; altuſque, quatuor circiter pedes.

Folia ſupra glabra, crenata, et perviridia; ſubtus præcipue pubeſcentia, ſubdecurrentia, ovata in medioque ſerrata.

Flores numeroſi, ſpicis terminalibus, unoque tantum latere in plerumque coaleſcentes, nutantes et quàm maximè campanulati, purpurei, intus albidi varièque diſtincti.

Capſula bilocularis, et ſemina, numeroſa et parva, continet.

Habitat in locis umbroſis et ſaxoſis, ſolo vel glareoſo, vel arenoſo, arido; ſepes inter et vias anguſtias floret.

Biennis eſt; menſibus Junii et Julii germinans, tunc temporis adoleſcit.

In congeneneras habet Nicotianam, Hyoſcyamum *, &c.

CAP.

* WOODVILLE, LINNÆUS.

CAP. II.

HISTORIA MEDICA:

JAM enumeranda ſunt brevitèr et accuratè quantum inter ſe conciliari poſſunt, ea quæ ſub hiſtoria medicâ comprehendi nobis videntur, et antequam Digitalis uſus apud hodiernos inveſtigetur, memorare non alienum erit, vires hujuſce plantæ potentes, patribus innotuiſſe, et minime illis, ſuſque deque habitos fuiſſe.

FUSCHIUS nomen ei impoſuit, et primus ille auctor eſt, qui de ea verba facit *.

De viribus ejus narcoticis loquuntur DODONÆUS et RAY. Emeticam cartharticamque et ſignis maxime virulentibus, hanc illamve promovere evacuationem, ex obſervatis invenit HALLER.

Quantum ad tumores ſcrophuloſos et ad ulcera vetera ſananda valeat internè et externè adhibita Digitalis,

* Hiſt. Stirp. anno 1542.

WITHERING's Eſſay on the Medical Uſes of *Digitalis*.

Digitalis, ſcriptores nonnulli memoriæ prodiderunt; et huic in epilepſiâ vires ineſſe maximas palam profitetur PARKINSONIUS, et eundem affirmâſſe in Phthiſi Pulmonali quàm maximè utilitati eſſe Digitalem, WITHERINGIUS nobis auctor eſt, quibuſdam ex operibus ejus citatis.

Etiamſi vero tam utilem in medicina ſe præbuiſſe Digitalem fertur, raro tamen remedium hocce porrectum fuiſſe conſtat, et quamvis magnopere evaluit, ut verbis PARKINSONIANIS utar, "in "rariefying or extenuating tough flegme or viſcid "humour troubling the cheſt," tamen cùm indole tam virulentâ eſſe inveniebatur, non mirum judicetur, "That few phyſicians put it to thoſe "uſes *."

Quæ autem doſis juſta erat, qui rectus preparandi modus, pro certò eſt, neſciiſſe priores.

Quantùm etiam ad pulſûs velocitatem tardandam ſine vitæ periculo, conferat, hos pariter latuit: *hoc*, autem poſſe Digitalem, ſine ullo ſuperveniente

* PARKINSON's Journal.

veniente incommodo, modò rectè et cautè administretur, hodierni tandem perſpexerunt medici.

Stirpis hujuſce facultates, hominibus fors quædam monſtrâſſe primùm videtur: nam ut a DODONÆO accepimus, nonnulli *Ormaladâ* cui inerat Digitalis comeſâ, evomere et ægreſcere cæperunt, et periebant Galli quidam Numidici hâc pro *verbaſco* acceptâ, depaſtâque.

Emeticam hinc, catharticamque, et viribus quâm maximè deleteriis pollere hanc olim creditam fuiſſe conſtat. Quamvis autem de Digitale talis opinio tunc temporis invaluit, ſi tamen in animo incautam hujus exhibitionem perpendimus, poteſtates perſcrutatas, penitus et prioribus ſatis intellectas non fuiſſe, haud immeritò affirmetur; inter hos enim omnino tandem deſuevit Digitalis, quia, ſcilicèt, temerè et incautè ab illis fuerat administrata.

Poetæ enim optimi et cenſoris unci, veriſſimum profectò illud eſt judicium,

"Multa renaſcentur, quæ jam cecidere; cadentque,
"Quæ nunc ſunt in honore."

SECT.

SECT. II.

CAP. III.

In Medicinâ Hodiernâ, de Digitalis uſu.

FAMÆ viciſſitudines varias in melius pejuſve provenientis, quas a primâ cognitione uſque ad præſens tempus ſuſtinuit Digitalis, non eſt ut longiùs commemoremus: minutiis enim talibus immorari, operæ non ut videtur, pretium erit.

In *materiâ quidem medicâ*, aliquandiù locum ſibi præcipuum vindicavit, honores autem quibus primùm floruit, temporis progreſſu periere.

En! quæ ad mutationem talem præcipue contuliſſe videntur: quia nimirùm minimè legentibus curæ erat, quâ anni tempeſtate ad herbam excerpendam ſe accingerent; quia malè erat præparata, aut aliis immixta ſtirpibus, adde etiam quod maximi momenti erat, quia non ſatis perſpexerunt *ſin-*

gularem uniuscujusque ægri conditionem, cui administrata erat Digitalis.

Diureticam esse hanc plantam primum sensit WITHERINGIUS, et hoc perspecto, viribus quàm maximè *antihydropicis*, eam pollere, medicinam facientibus annunciavit.

A. D. 1785, *annorum* experientiâ *novem* edoctus, vir iste clarissimus historias nonnullas ad hydropem spectantes, quàm accuratissimè enarratas, in lucem protulit: hìc, Digitalis potestates varias, exploratas penitùs et summâ fide esse expositas, fateamur necesse est.

Naturam causasque hydropum non pauci neque profectò parvi nominis auctores diligentèr investigarunt; hi diversas etiam diversis temporibus indicationes curatorias retulere; in his etiam multi sunt: omnes qui in systematibus variis de medicinâ practicâ verba fecerunt; neque profectò, in re ullâ alia, magis ingenium exercuerunt medici.

Quoties verò, ad aquæ accumulatæ evacuationem expediendam, quod *medendi consilium esse maximum* voce unâ omnes consenserunt; sese imparem *confessa est*, et mussavit, "tacito *medicina* timore;"—ad hocce enim promovendum, diaphoreticorum, catharticorum et similium vim ingentem, in auxilium nequicquam invocavit. Quamvis enim remedia hæcce, fortassis aliquando felicitèr exhibeantur, *debilitas* vero ista, quæ horum operationem subsequitur, in causâ est, cur iterum accumuletur aqua; quæ cum ita sint, ut tali exhibitione in perpetuum curetur morbus, minimè sperandum est.

Ad hoc igitur efficiendum, remediis aliis, diuretica esse præferenda jure affirmetur, cùm evacuationibus ex horum usu provenientibus non pariter comitem sese Debilitas adjungit.

Cùm autem effectus admodum sunt incerti, inter potentissima summâ diligentiâ ea sunt indaganda, quibus ad finem votis petitum certissimè perducamur.

His

His igitur in animo verſatis Digitali ab *empiricis* occupatæ, modo incredibili hanc ineſſe poteſtatem ſenſit WITHERINGIUS. In hoc illuſtriſſimo viro, benevolentia animi ſingularis, ſummo ingenii acumine conjuncta, initiut; ad communem hinc utilitatem aliquid afferendi ſtudio impulſus, ad plantæ vires inveſtigandas ſe convertit, et quæ colligerat publici juris fecit. Minimè vero illi vitio vertatur quod Hiſtrionum manibus ereptam, ad uſum medicinæ caſtæ et ſinceræ Digitalem conſecravit.

"Fas eſt, et ab hoſte doceri."

CAP IV.

DE viribus herbarum medicis, ab odore et ſapore ferè judicatum eſt. His vero conſideratis, non eſt unde Digitalis deprehendantur poteſtates; hujus enim ſapore leviter acerbo, minimè vires quibus pollet, ſi internè exhibeatur, indicantur.

 Cum

Cum in arte medicâ, multùm inclaruit WITHERINGIUS, ad Digitalem porrigendam plurima illi ſeſe obtulit occaſio; plus enim, centum hiſtorias hydropicas protulit, cuibus, ſe præſente, adminiſtrata erat. Medicorum etiam nonnullorum nec ignobilium, communicatas de hâc re obſervationes, operi ſubjecit.

Marte quidem proprio, ad plantæ hujus contemplationem medicinæ peritos WITHERINGII nomen excitâſſet; aliis autem in auxilium inſupèr vocatis, nil mirùum ad vires Digitalis experiendas, ſummo ſtudio ſeſe omnes convertiſſe.

Eorum hiſtorias, qui ſe monente, Digitale ſunt uſi, in opere expoſuit; plurimos autem ità morbo correptos fuiſſe, ut de illis conclamatum foret, nos certiores fecit: etiam, ita demum ad Digitalis uſum ſe confugiſſe, cum medicamenta maximè probata nil evaluiſſe, compertum erat.

Quæ cùm ita ſint, ægrotos, qui convaluere, mortis faucibus ereptos fuiſſe, et Digitali vitam debuiſſe, haud injuriâ affirmat.

Ad

Ad calcem operis, præcepta quædam generalia ſubjecit auctor; cùm ad uſus medicinales *folia* commodiſſimè ſibi inſervire viderentur, nonnullas hæc vel liquidè vel ſolidè præparandi formulas, propoſuit.

E vomitu vero, aut nauſea, minimè Digitalis vires diureticas originem deducere, (ut in SCILLA videre liceat) a viro cl. certiores facti ſumus; aliquandò enim, hæ primum apparuerunt, eſt enim, *ubi ceſſarunt*, cum aut *nauſeâ affectus* erat *ſtomachus*, aut *catharſis acceſſerat*, et poſtquàm edocuit experientia, ut *nullo* effectu præeunte, pulſûs celeritas retardari poteſt.

De corporum proprietatibus verba faciens, illis Digitalem profituram cenſet, "*who have a feeble* "*intermitting pulſe, where the countenance is pale,* "*the lips livid, ſkin cold,*" rariſſime autem auſpicatò proceſſuram, "*In men of great natural* "*ſtrength, of tenſe fibre, warm ſkin, and florid* "*complexion, or in thoſe with a tight cordy pulſe.*"

Horum varietatem fortaſsè confirmavit experientia, cùm autem in *Hæmoptysi* Digitalem remedium

um esse salutare, nonnulli affirmant et in *maniâ pro diuretico*, ipso WITHERINGIO commendata est (credente nimirùm a seri effusione hunc morbum plerumque oriri) nobis inquam; cum prioribus, hæcce comparantibus, sententias sibimet ipsis invicem adversas, proponi videtur.

Nonne enim in hydrope morbisque paulo suprà memoratis toto cœlo pulsûs natura distet? *Nonne vires summæ, oris color floridus, pulsus validus et durus, cæteræque contra-indicationes* WITHERINGIO *depostæ maniacos plerumque comitentur?*

Præterea ad Phthisin Pulmonalem sæpiùs Digitalem præscripserat, hìc autem in plerumque quantâ de spe decidit, satis liquet: ab eo, nihil aliud quærebatur, nisi ut novum largiret diureticum, eousque rem bene gessit, an cæteris certius præcognitis in lucem protulit, nihil dùm audivimus.

Vires ejus absorbentes, unicamque suam in cordis motus potestatem, DARWINIUS, nec non EQUES BAKERIUS, animis perpendentes, sanitatem

Phthisicis

Phthisicis Digitalem promittere primò percepisse videntur *.

Ex illo tamen die, de Digitale parùm quod dicerent habuerunt medici, donec ineunte anno 1799, DRAKEIUS et FOWLERUS (Doctoris BEDDOES ratione †) salutis publicæ studiosissimi effectus hujusce herbæ in Phthisin quos experiendo didicerant, typis ederunt.

CAP. V.

DRAKEIUS quandam de febris hecticæ origine theoriam ingressus (ut solummodo ex absorptione puris aëri expositi proficisceretur) propositumque pro certò admissum, duas sibi indicationes curatorias proposuit.—1*mo*, Ut vel absorberetur pus, antequam aëri exponi possit; vel, 2*do*, Ut adeò retardetur

* Lond. Med. Comment.

† BEDDOE's West Country Contributions.

tardetur ſenguinis curſus, ità ut omnino impediretur ſecretio purulenta.

Hoc quidèm argumentum, certo lòco conſtituere non nobis eſt, cùm autem hiſtoriæ ad phthiſin pulmonalem pertinentes, maximi ſunt momenti, non eſt, ut omninò eas ſilentio prætereamus. Harum enim ad calcem duas ſubjecit.

In utrâque exhibitæ Digitali felix proceſſit exitus, perque has, quod pulſum frequentiam adeo efficere poſſit, ut ad *quadraginta ictuum* in horæ minuto reduceretur, et ſine ullâ ventriculi affectione præeunte, certâ probatione traditur.

Drakeius etiam affirmat, quod talem tarditatem per hebdomedas plurimas protrahendi poteſtas datur, idque in corporis conditionibus maximè enervatis, diuque ſatis ut ſanetur æger.

Ex Fowlero ſequuntur, in eodem quoque libro, deque re eâdem, quædam obſervationes notatione quidem digniſſimæ. Remediis uſitatiſſimis ad phthiſin pulmonalem ordinatis, bono plerumque exitu carentibus, et Witheringii, Doctorumque Ferriar, et Darwin, laudibus commendatitiis,

jam-

jamjam de Digitale vulgatis, invitatus, hunc morbum graviſſimum *herbâ noſtrâ* propulſare perducebatur.

Ex imperio ejus mirabili, in cor, arteriaſque, etiamque in abſorbentia, *modo tamen diſſimili*; dum enim *horum vires* reficit, *illorum actionem temperat cohibetque*, ex Digitalis uſu in phthiſi pulmonali optime ſperavit, et talibus utatur verbis, eruditiſſimus ille—"Having given it myſelf, and ſeen "it given by others in dropſical caſes, without "any of thoſe uncontrolable effects, which have "been recorded, I was by no means diſſuaded "from its uſe in phthiſis, as its power of *repreſ-"ſing arterial contraction and inducing debility*, "from which we have moſt to apprehend in "dropſy, was the *very quality*, from which pro-"perly directed, I hoped to derive moſt advan-"tage here *."

Hiſtoriæ ægrotorum plurimæ ſubnectuntur, quibus Digitale uſus eſt. Ex his, ſub adminiſtratione ejus, undecimi omninò quaſi revixerunt,

C ſuccur-

* Weſt Country Contributions.

ſuccurrebantur quinque, et unus tantum morte corripiebatur; iſte tamen revera, ebrietate ſuâ omnino cecidit.

Dr Beddoes, cujus ſub auſpiciis, editus erat, libellus iſte, quo prodierunt opuſcula ſuprà commemorata, quædam, quæ experientiâ didicerat, adjecit.

Aliorum experimentis, ſua autem maximè diſcrepabant; de ſanandis tamen iis, quibus Digitalem adminiſtravit, ſpes nullas relictas fuiſſe, confitetur; *peculiares etiam corporis proprietates*, in cauſâ fuiſſe exiſtimat, cur illi quam Drakeio et Fowlero res aliter ceciderat, inter *illos* enim, qui in *valetudinario publico* occumbere ſoliti ſunt, et *eos*, qui *more vivendi* delicatiore ſunt uſi, conſtitutionis diſcrimen maximum ineſſe obſervat—" With " the one (*the delicately educated*)" inquit Beddoes, " the ſtomach or the heart may be affect- " ed, and yet the lymphatics of the lungs ſhall " continue inert"—et in ægrotorum nonnullos quibus conſulit, hujus innituit veritas *.

Cùm

* Vid. Weſt Country Contributions.

Cùm autem, nè *unum* quidem a morte ſe remedio eripuiſſe *hic* confitetur, et in *Tractatu de Phthiſi Pulmonali*; quem *paucis* interpoſitis menſibus typis vulgavit, *tantis* Digitalem *laudibus* proſecutus eſt *, haud injurâ inferatur, aut medicum, *vaccaſque ſuas* ἁβροδιαίτους *iſtos* (*the delicately educated*) ſimul deſeruiſſe, aut opiniones temerarias virum cel. in medium projeciſſe; unum alterumve accediſſe, *pro certo eſt*. Potuitne enim intervallum iſtud temporis exiguum ſibi copiam dediſſe *aſſerendi*, (nam etſi "*ſpérare*" dixit, è contextu tamen ſe nihil dubitâſſe liquet), corticem non certius febrem intermittentem curaturum, quam Digitalem phthiſin pulmonalem?

Ad pleroſque enim ſanandos qui phthiſi laborant, remedium hocce, *nullo alio adhibito*, valere opinatur; ſe etiam vereri dicit, ne *parum ſibi conſtare videretur, de virtutibus Digitalis verbis tam diſertis diſerenti, cum ad morbum præcavendum regimen*, ſtrenuiſſime commendaverat.

* Eſſay on Pulmon. Conſumption.

CAP. VI.

ORDINE recto, proximus incedit FERRIARIS libellus; cùm rem de quâ agitur, quàm latissimè conspexit, et animo æquissimo, nec præjudicato, investigavit, et ipse auctor, vir est spectatissimus, observationes suas nisi animo attento prosequi non possumus: remedium hoc minime negligendum judicat.

A. D. 1792, in hæmorrhagiâ activâ et phthisi incipiente, Digitale usus est. Conspectum comparativum tunc temporis diureticorum quorundam præbuit, quæ ad hydropes curandas administrantur.

Animadversiones hujusmodi ingeniosas aliò commemorare licebit, hìc autem locì, tractatus iste, qui anno 1799 prodiit, nobis est notandus *.

Digi-

* Essay on the Medical Uses of the Fox Glove.

Digitale in phthiſi uſus eſt; "obſerving" (nam quod ipſe voluit, in verbis propriis optimè forsàn ſpectabitur) "that its effects in retarding "the velocity of the pulſe, "*as a direct ſedative*," "was too ſtrong to be overlooked, and that when "its application to diminiſh morbid irritation was "once pointed out, the conſequences of the idea "were eaſily comprehended."

Complures qui hæmorrhagiâ laborabant, ab actione arteriarum nimis adauctâ, originem ducente, exitu ſanè feliciſſimo Digitalem, ſe jubente, ſumpſerunt.

In *Epiſtaxi largâ*, *in Hyſteria*, a debilitate et in irritatione ab ægritudine priori exortâ, medicamentum hocce maximè ſalutiferum eſſe, ex obſervato invenit, ſuggeritque etiam ut ſæpiſſimè, quum ſanguinis detractio primò jure admitti poteſt, hujus tamen repetitio frequentior, Digitale adhibitâ, præveniatur, quippe pulſum ad libitum regendi poteſtatem tradit; "and however inconſiſtent and irreconcileable with our notions of "therapeutics," ut dicit FERRIAR, "the dou-

"ble

" ble action of the Digitalis may be, (lessening
" arterial contraction, and at the same time often
" encreasing the secretion of the kidnies) yet it
" is extremely useful in practice, as affording in
" hæmorrhagies a mode of natural evacuation
" sufficient to remove plethora without inducing
" direct debility, and attended with the singular
" advantage of preserving its powers under re-
" petition."

In *Phthisi* cum *Scrofulâ* conjunctâ, nec non ab *Hæmoptysi* priore originem sumente, Digitale potissimum usus est; plurima in medium protulit exempla, quibus etsi symptomata maximè formidanda instabant, egregiè tamen hæc medicina profuit. Collatæ autem aliæ sunt, ubi effectu ullo bono *omnino* caruit, *etiam*, cum omnia ad vires juvandas, finemque felicissimum promovendum una conspirare videbantur; nempè, ubi locum præcipuum *irritabilitas* tenuit, tussisque *sine expectoratione ullâ*, *nisi minima*, aderat.

Ægroti etiam historiam vulgavit, qui pulsu ab ictibus

ictibus 120 ad 70 reducto, morbo tamen ſuccubuit.

In *Aſthmate Spaſmodico*, feliciter Digitalem exhibuit, cujus hiſtoria illa inſignis, viro cl. memorata, haud leve teſtimonium præbet.

Credito affectiones pulmonum chronicas, in thoracem effuſione non rarò eſſe comitatas, in *tuſſibus diuturnis* remedium hoc adminiſtratum profuit. Ab actione autem ejus ſedante utilitatis non nihil debere cenſit Ferriarus, finem ſcil. imponente, conſuetudini iſtæ pravæ *nimium muci* ſecernendi, quam a morbis inflammatoriis, aut a tuſſis irritatione aſperæ et continuæ, pulmones contraxerant.

Diſcimus etiam in Tractatu, de quo nunc verba facimus, *cordis palpitationes* terrore aut intemperantiâ originem ducentes, hoc medicamento amotas fuiſſe, nec non etiam in tempus quadammodo levatas, cum a *cordis ipſius læſione* proveniebant.

Iterum ad remedii hujuſce in *variis hydropum generibus* adminiſtrationem, redit auctor. In his

non

non vetat Digitalem experiri; vires autem *diureticas* minimè certas esse credit, et opiniones easdem, quas * aliò memoravit, in plerumque retinet.

Digitalem, (calomelane et pulvere doveri commixtam) ad diuresin promovendam pollere censet: hâc formulâ adhibitâ, mirè efficacem esse vidit.

Cùm sedandi potestas dos sua est præcipua, in *inflammationibus* imperium latius exercere Digitalem invenit: in *pleuritide* præsertim et *peripneumonia*, cùm tanta fuit sanguinis detractio, quanta sine vitæ periculo adhiberi potuit; viam etiam multò præstantiorem, *Pulsum reducendi* præbere testatur, omnibus aliis hactenus usurpatis; nauseam nempè producendi, sive impetum sanguinis *subito* cohibendi.

In *Hydrocephalo* forsitàn prodesse existimat, absorptionem simul provehendo, et irritationem, febremque minuendo; quæ cum ita sint, in *inflammationem*

* Vid. Med. Hist. and Reflections.

matione activa adhiberi jubet, quamvis exudatio inflammatoria præcesserit; quòd in *Pneumonia* utilem hæc se præbeat, admonuit medicina; opinio autem *hæc* merè speculativa, non experientiæ auctoritate confirmata; in *Cynanche Tracheali*, *Cynanche Maligna*, nec non in *Gangræna opio* conjunctam ad irritabilitatem nimiam levandam fore beneficio Digitalem observat, suggeritque etiam in *Gonorrhœa virulenta*, cùm nimium irritaret opium, posse hanc pro injectione occupari, nec non, *ad carcinoma*, et ad *scirrhum*, pro *lotione*.

Si quis etiam herbæ hujusce in *suppuratione interna* perscrutaretur potestates, operæ pretium fore facturum censet: cum nauseam, se judice, excitandi facultate valet, ad absorptionem *fluidi effusi* promovendam vires hinc forsan datæ sint; in *Eruptionibus Herpeticis*, tumoribus *ulceribusque veteribus*, lotionem præbere gratam, viro celeberrimo, sumus certiores facti.

Re de quâ agitur, quàm latissimè summisque ingenii viribus investigatâ, ea demum quæ a

præteritis ritè erant colligenda, finem operi impositurus, auctor subjecit.

Essentialem, et quasi propriam Digitalis Potestatem, *in sanguinis circuitus celeritate tardandâ* constare arbitratur, viresque *diureticas minimè sedantibus pendere*; etsi unà extare, evacuationesque promovere, interdum inveniantur.

Quod *ad spes* de Digitalis successu jure suscipiendas attinet, se nimis altas fovere, *exitum infelicem sæpius repetitum* vetuisse monet. Incipiente Phthisi, posse Pulmonum actionem morbosam, unde exoriuntur tuberculæ, in tempus cohibere credit, interdum etiam, morbo longius progresso, Pulmonum ulcerationibus remedio fore, cùm irritationem sedandi pollet facultate, sperat. "At present, however," vir *acutissimus* adjecit, "I dare not suppose that many cases "of *confirmed consumption* will be cured by "it."

Quædam a *Percivallo et Simmons* communicata, ad calcem operis adjecta sunt. Ægroti historiam Percivallus vulgavit, ubi ne minimùm

mum quidem, Digitalis adhibita evaluit. Phthisi tuberculis in pulmonibus primordium sumente, ille æger laborare creditus erat. Expectoratio purulenta, sed levissima, comes aderat. Reductus erat pulsus ab 120, ad 56, 60, sine nausea aut vertigine, tussis violentiâ parùm mitigatâ; his igitur existentibus, Digitalem non amplius PERCIVALLUS præscripsit.

Fœminam, bene natam, Asthmate laborantem hâc medicinâ, se jubente, usam fuisse admonuit; hìc, vis Digitalis clare salutaris enituit.

"The pills," inquit PERCIVALLUS, "are become necessary to her; for if they be omitted two nights together, the cough never fails to recur with violence *."

De Abscessu Lumbali, historia notari dignissima prolata est. Puris detractio sæpissimè erat adhibita, cùm autem rursus succrevit, emaciatione et febre hecticâ insuper accedentibus, non

* Ferriar's "Essay," (Appendix.)

posse sine periculo scalpello amplius uti, et Digitalem experiri simul statutum erat; hujus assumptionem pulsûs secuta est reductio; sublevata erat aliquatenùs anorexia, placatusque ardor sitis molestus; *accedente autem vomitu*, cùm ad hoc debellandum nil evaluit, *die quinto* fato succubuit ægrotus.

Post nauseæ accessionem die secundo, minus intumuisse abscessum *Dom. Simmons* judicavit; *tertio* autem, tumorem evanuisse omnem, ipse æger affirmavit.

Cadavere inspecto, unde Digitalis vis virulenta foret patefacta, nil apparuit; nulla, nisi rubor levitèr suffusus, mutatio morbosa, dissecto aderat thoraci, neque verò tantùm erubuit, quantùm post inflammationem acutam expectare fas est.

Eorum opiniones sub quorum auspiciis in medicina locum obtinuisse videtur Digitalis demum annotavimus: Qui enim in membranâ unâ alterâve de eâ verba fecerunt, adèo sunt multi; ut si *sigillatim* omnes attingere concilium foret, ultrà

ultrà Diſſertationis Inauguralis limites, longè, longèque progrediamur, neceſſè eſt.

Si quid autem, de Digitale, viribuſque ſuis medicinalibus, hic ſcriptor medicus in medium protulit, hoc pro vero minimè accipiendum eſſe, alter edocuit, et (ut unâ oratione omnia complectar) undique opiniones, varietatem miram, nec ullâ ratione reconciliandam cernere eſt: hæc lectorem admonuiſſe forſan ſat erit.

En, quæ de Digitale protulit MACLEANIUS, DRAKEIO ſpeculationibus ſanè inimiciſſimus, medicinæ huic omninò favent. Per annos novem, ad hydropem curandam ſe remedio uſum fuiſſe, refert. Plurimas ad phthiſin ſpectantes, ubi Digitalem præſcripſerat hiſtorias, adumbravit. Ægrotis viginti eam adminiſtrâſſe memorat *. Plantæ hujuſce notitiam, quam ſibi dedit experientia, valdè anguſtam eſſe cenſet, DRA-

KEIO

* Medical & Phisical Journal.

KEIO vitioque vertit, Digitalis vires laudesque ita strenuè et fidentèr prædicanti, *bis quoniam profuit* adhibita.

Remedium esse magnè estimandum in phthisi Digitalem, affirmat; quamvis autem cæteris efficacior sit, hactenùs usurpatis, *morbi tamen curandi, primis etiam initiis*, haud omninò facultate valere arbitratur.

Cùm in tussi chronicâ, in dyspnæâ, nec non in strictura pectoris maximè urgente et sæpissimè Hydrothoracem comitante, interdumque post seri evacuationem immorante, multùm Digitalis valuit, hìnc vires ejus, potestatemque in phthisi experiendi, primò consilium cepit.

In phthisis pulmonalis generibus variis, partim hereditariæ, et scrophulosæ, partimque catarrho neglecto, et Pneumoniâ provenientis, Digitalem exhibuit. In stadiis variis morbus erat, variâ igitur violentiâ bacchata est.

Benè de Digitalis usu in phthisi sperare jubet, ubi sine tuberculis morbi indicia occurrunt omnia, et in catarrhis etiam violentis, tussi assidua, febreque

febreque hectica comitatis, ſine ullâ ad phthiſim proclivitate, imperium remedium excrcere teſtatur: ſæpiùs ubi ſigna aderant atrociſſima morbi violentiam Digitalem eviciſſe refert; è contrâ autem, interdum nihil profuiſſe ubi mitiſſima erat prognoſis. In Aſthmate, Dyſpnœâ, cœteriſque pulmonum morbis, pectoriſque chronicis, nec non, in pertuſſi, remedium experiri adhortatur.

Cujuſdam Pleuritide graviſſimâ laborantis hiſtoriam vulgavit, ubi cùm ſanguinis detractione non erat uti, effectu quaſi magico, munus adminiſtravit Digitalis. Pulſus, qui debilis erat ex 112 ad 46. reductus erat, capite et ventriculo minimè affectis.

In Tussi convulsivá nec non in Epilepſiâ medicinam præceperat, illa quidèm ſanata erat, et huic remedio, Digitalem eſſe futuram, omnia promittebant.

In ſingulis DRAKEI opinionibus examinandis, refutandiſque partem operis reliquam conſumpſit: continua inter hos, altercatio dehinc ſubſecuta eſt; certaminiſque acerrimi fervore correp-

ti,

ti, Scientiam promovere utrique pariter obliti ſunt.

Sæpiùs in iis quæ *postea* communicavit de Digitale, optimè locutus eſt DRAKEIUS, neque minùs quàm antea eam commendare videtur MACLEANIUS; uſque ad DRAKEI Tractatum * menſe Novembris, A. D. 1800, publici juris factum, ægrotorum hiſtoriæ, ſexdecim prolatæ erant; convaluerunt ex his novem, morti ſuccubuerunt quinque, et qui reſtabant duo, ſpemque metumque inter, anxii pendebant; bis etiam tuſſes, vomicamque propulſavit, quarum utrique aderat expectoratio purulenta, ſed ſine ulla ad phthiſin prediſpoſitione.

Vomicæ etiam ſæviſſimæ edidit hiſtoriam MACLEANIUS ubi puris fœtidi et ſanguine colorati, ſextarium non modò ſeri in thoracem effuſione, verum

* "Med. Phyſ. Journal."

verùm etiam anaſarcâ et debilitate ſummâ præſentibus, quotidiè expectoravit.

Ope tamen Digitalis, malis his licet graviſſimis circumventa erat, *ſæpiùs* convaluit.

Ad *Rubeolam* curandam cùm ſigna maximè *metuenda* urgeant, ad phthiſin ſcrofulamve adſit inclinatio, in dubioque eſt, an rectè detrahetur ſanguis, hoc medicamentum *opio* anteponendum eſſe arbitratur.

Hæmorrhoidi violentæ, et internæ et externæ medebatur Digitale, cùm plurimas per hebdomedas nulla alia remedia profecerant.

Eruptioni Herpeticæ vehementèr inflammatæ, ſcabioſæ, ichorem tenuem emittentæ, puſtuliſque moleſtis ſparſim ſuffuſis, comitatæ, foliorum Digitalis nupèr decerptorum decoctum ſe anteà applicuiſſe quàm Ferriaris libellus prodiit, Macleanius memorat.

Tineæ Capitis nil profuiſſe Digitalem; remedium verò *Psoræ* præſentiſſimum præbere a viro cl. inſuper accipimus.

Cùm tractatus iſtos, breviſſimos ſanè novique nihil in ſe continentes, qui hic et illic ſparſim prodierunt, ſilentio prætereundas eſſe prorſùs judicavimus, tertium dehinc argumenti caput auſpicamur.

SECT. III.

CAP. VII.

Obſervationes quædam generales.

Ea omnia licèt latiſſimè conſpeximus quæ de Digitalis viribus in morbis curandis, ex obſervato alii protulerunt, cùm tamèn, his laude ſummâ oneratam, illis omni vituperatione dedecoratam medicinam cernimus, ſententiam juſtam efformare penes nos non fuit; neque ab experientia propriâ, quæ fuit exigua de Digitale temerè judicare fas eſt.

Nobis tamen valetudinarium Edinenſe ventitantibus Digitalem variis hydropum generibus,

avibus

avibus nunc ſecundis, nunc ſiniſtris adminiſtratam, teſtandi oblata eſt occaſio.

Dum ægrotorum in noſocomio, valetudini conſulebat HOMEIUS, Profeſſor noſter cel. ſæpiùs Digitalis ægris ſubveniebat. Hiſtoriam Vetulæ infrà commemoravimus, ubi medicinæ hujus vires mirè ſalutiferæ erant *.

CHRISTIAN M. KAY, ætate provecta, Dyſpnæâ urgente, tuſſique oppreſſa frequenti, intumeſcentibus abdomine cruribuſque, die Martii 24. A. D. 1801, in Valetudinarium Edinburgenum recepta erat. *Hydrothorace* manifeſtò laborabat, in cavitatem pericardii effuſione inſuper ſuſpicatâ, ſigna omnia, aſpectu ſanè formidoloſiſſimo inſtabant: magnus ad ſternum dolor ſentiebatur;—palpitationes violentæ aderant; pulſuſque tenuis, debilis, et irregularis, horæ minuto, circiter ictuum 80 feriebat.

Præcepit HOMEIUS, ut ſumat pilulam unam Digitalis, c-grano *uno* Pulveris Foliorum ter in

 die.

* Narrat. Clinicæ. Anno 1801.

die. Pulſus adhuc tenuis et irregularis et etiam *frequentior*, duplicatâ medicinæ doſi, dehinc inter ict. 76. 80. fluctuabat; et urina, quæ antea fuerat exiguiſſima, ad lb. vi. per diem ſuccrevit; ex illo tempore ad 2½ gr. adaucta erat Digitalis doſis. *Huic* ſtatim ſecuta eſt, *Pulsus reductio*, nec tantùm intermittebat; *Urina copiosior effluxit*, et omnia ſymptomata aliquantulùm mitigata erant.

Die quinto, ſucceſſerunt *nausea, vomitusque, usque ad diem mensis trigessimam unam*, Digitalem ægrota ſumpſit. *Nausea, vomitusque, torpor, languorque universus, extremitatum frigiditas, pulsus ad ictus* 32. *depressio* ingruerunt. *Dyspnæa* autem *mitigata* erat, et *sedata tussis violentia*, neque *tanta* erat aut *vultûs* aut *abdominis intumescentia*; adhuc *permansit diuresis*. Symptomata omnia *minus* urgebant; reſtabant adhuc *sedantes* medicinæ *vires*, dieque *Aprilis nono*, (poſt omiſſam Digitalem *decimo*), pulſus qui per id tempus magnopere fluctuaverat, ictus 32. h. m. iterum micabat; languebat,

œgreſcebatque

ægrefcebatque penè exhaufta Mulier, quamvis ad vires vitæ fuftinendas, ftimulantia ritè erant adhibita; paucis tamen interjectis diebus, debilitas omninò evanuit, et è valetudinario *sanata* prodiit.

Si de Digitale loqui Hiftoriâ hac folummodò perfpectâ confilium foret, remedium *certissimum* effe affirmetur; uno autem eodemque tempore, multi, cui data erat Digitalis, morte perempti ceciderunt; ad plerofque tamen omnes fanandos, optima confilia Medendi nil prius evaluiffe, confitendum eft; infpectifque quorundam Cadaveribus, figna tam morbofa apparuerunt, ut *hos* ad fanitatem reftituere, non *artis* fuiffe omnes perfuaderent.

Debilitas quidèm fumma, et emaciatio maxima, in *his* prava thoracis conformatio, et in *illis* fufpecta vifcerum obftructio, an medicinam admitterent, primò etiam dubitationem injecerunt.

Beneficio Digitalis *vetula ista* mortis procul dubio periculum evafit, quando autem, ei per-

miſſum erat ut domum reverteretur, ut denuò recurreret morbus, non parvam ſuſtinuit expectationem; annis enim confecta erat, inveteraverat diù morbus, et læſionis organicæ inciderat ſuſpicio; ad timorem incutiendum hæc omnia ſimùl conjurabant *.

Egregiè hic medicinæ vires diureticæ initruerunt unâ incidente magna et continuâ ſanguinis circuitus tarditate; nauſea, vomitus, et debilitas ſumma, nec non ſyſtematis torpiditas ſimul aderant, et *sublatâ causâ* per dies plurimos hæc *omnia durabant*. Medicamentum doſi *largâ* quidèm adminiſtratum primò erat, ſymptomata enim *tàm* formidoloſa urgèbant, ut *quàm primum* alleventur, neceſſè erat, et rectè omnia profeciſſe, *felix probavit exitus*; niſi autem vitæ modum in mirum tenax, vetula iſta fuiſſet, ad *vires* medicinæ *medicatrices* ſuſtinendas impar ſuccubuiſſet, neque ſtimulantia, neque diæta lauta aliquid evaluiſſet; ex parte vero omni, exempli

* Prelectiones Clin.

empli hujuſce contemplatio, *delectat* pariterque *monet*.

In Remediis aliis Digitale conferendis, ad ea quæ ſagacitèr obſervavit FERRIARUS, neceſſariò revertendum eſt; medicinæ huic plurimùm præſtare *Tartarum purificatum* conſpectus comparativus viri cl. manifeſto probat, antihydropiciſque aliis adhibitis, e ſummâ experimentorum, *omnia alia* Digitale efficaciora fuiſſe cenſet.

Diureticis aliis plurimùm pollere Digitalem, GREGORIUS Profeſſor noſter ſpectatiſſimus minimè experiendo didicit: *Scillam enim calomelane* conjunctam ad abſorptionem et diureſin promovendam, aptiorem eſſe arbitratur; *Tartaram* etiam anteferre non dubitavit, et *hujus* vires teſtandi diureticas, anni proximi æſtate mihi quidem pulchra ſeſe obtulit occaſio; præſente primò catharſi, non erat neque hoc neque ſcillâ uti, *ideoque*, meliori nullâ de eâ opinione concepta, Digitalem exhibuit *. Cum autem neque hoc, neque ulla alia profecerant remedia, et uno die urinæ redditis

* Prælectiones Clinicæ, 1801.

redditis unciis tantum tribus, nullâ adhibitâ ratiocinatione Tartarum purificatum præcepit, et deinde ad lb. vi. fluxus urinæ succrevit †.

Plus æquo igitur, medicinam hancce jactatam fuisse procertò habendum confiteor. Verum enimverò Digitalem diureticam esse, haud parvi sanè æstimandum, nemo inficias eat, quòd si, remedia alia simpliciora, cum Digitale comparationem modò sustinere possint, ut locum superiorem sibi vindicent, necessè est. Violentius autem grassante morbo, ad Digitalem procul dubio confugiendum est, viribus enim *certè promptioribus* et magis *repentinis* pollet.

CAP. VIII.

Quantùm ad phthisin debellandam valeat Digitalis statuere non possumus—hi morbum si minús sanâsse, tamen retardâsse constanter asseruerunt; *alterutrò*

† Prælectiones Clinicæ.

alterutrò autem è contrà *minimè ſufficiſſe, illi* palàm profeſſi ſunt.

Si quidèm nomen noſtrum inter nomina priora conſcribere, experientia noſtra *exigua* conceſſerit, nobis foret ſanè gratiſſimum acceptatiſſimumque.

Ter vero in phthiſi Digitalem adminiſtratam vidimus, *ter* morbo ſuccubuerunt ægri. In his vero omnibus morbum ακμην attigiſſe, in animo tenendum; adoleſcentulo, Frazier ‡ nuncupato, infuſionem et tincturam adminiſtravit Hopeius: ad actionem verò vaſcularem minuendam, nè minimùm contulerunt, et rapidè diem obiit ſupremum.

Cadavere inſpecto, ſeroſa effuſione morbum conjungi manifeſtè aparuit; in thorace nec nòn in pericardio magna erat aquæ accumulatio.—Pulmo uterque morbo graviſſimè affectus erat, veſiculiſque aeriis in plerumque deletis, per totum abſceſſus, etiam perhorridi, penetraverunt.

Quod ad cætera attinet exempla quibus admi-

 niſtrata

‡ Narrat. Clinicæ, 1800--1.

niſtrata erat Digitalis, hæc quidem herbis minimè medicabilia erant.

Mulieres ambæ; morbus ſub imperium uſque etiam ad ultimum vitæ gradum ambas redigerat.

In utrâque phthiſin originem ex tuberculis duxiſſe creditum erat.

Jamdudùm exiſtebant pulmonum ulcera, nec deerant, aut febris hectica, propriâ quidem formâ; nec adhuc expectoratio purulenta: nulla certè medicamina tot incommodis reperiri potuere.

Harum altera, morte rapidè corripiebatur. Digitale uſus eſt Homeius formâ et pulveris et tincturæ, nec ulli ſucceſſerunt effectus, quoad ſaltèm, ſenſibus perciperetur.

Poſtquàm remedium per menſem, altera ſumpſerat, nauſea, vomituſque, et magna circulationis depreſſio, ſimul exiſtentes, ſudores copioſiores; corpuſque magis atque magis tabeſcens, ſpem prorſùs omnino fruſtravere, et à medico datum eſt negotium, ut alia ſubſtituerentur remedia.

Poſt paucos autem dies, hæmoptyſi ſuperveniente, ſanguiniſque detractione omninò illicitâ, *ite-*

rùm

rùm præcepit medicus ut aſſumeretur Digitalis, utque paulatìm augeretur doſis. Medicamento verùm parùm valente, tandem miſeranda diem obiit ſupremum.

Phthiſi etiam recentiori, tempore, quo ægrorum valetudinibus conſulebat GREGORIUS, Digitalem porrectam etiam vidimus; hìc quoque nauſea et vomitus ſine ullo morbi ſignorum levamine urſerunt, et efflagitanti fœminæ data domum exeundi copia eſt †.

In plerumque bono exitu, Digitale adhibitâ caruit GREGORIUS. In eodem anno, *ad quadraginta et sex ægrorum*, ſe remedium in phthiſi uſum fuiſſe, nos certiores fecit, et quamvis plurimorum corporis proprietates ad plantæ vires propitiæ videbantur, omnes tamen fatis ſuccubuerunt, *pedetentim æque*, ac ſi medicamentum non præceperat.

Invitis deinde laudibus medicorum, Digitalem verſus, morbum adhùc inſuperabilem reſtare confiteamur.

† Narrat. Clinicæ 1801.

Hic locì commemorare liceat, in morbo *Glandulari Barbadensi* patre meo, de meliore notâ, fuiſſe commendatam *.

Hoc medicamentum enim lymphæ effuſæ, quæ in hoc morbo occurrit, abſorptionem promovendi viribus egregiè pollere, experiendo didicerat.

Hìc fortaſſis, *potestates* ejus *sedantes* abſorbentibus conjunctas admodùm utiles ſe præbeant; nimirùm, quæ irritabilitatem nimiam facultate demulcendi gaudent.

Quamvis curatio omnis, accommodari debet *peculiari* uniuscujuſque ægri *corporis constitutioni*, tamén de tali re, precepta vera hìc dare omninò non poſſumus, et Ferriarus admonet, ſecum

* Hendy—" Treatise on the Glandular Disease of Barbadoes.

ſecum Digitalem nil profuiſſe, plurimis ægrotis, eâque *corporis conditione*, quam ad remedium eſſe aptatiſſimam WITHERINGIUS depinxit.

Generalis forſàn, ſyſtematis irritabilitas in plerumque ad diureticorum effectus ſit opportuna, iterumque, *hydrothoracem*, ſcil: qui rariùs ſibimet ipſi comitem adjungit viſcerum obſtructio, Hydropis ſpeciem memorare liceat, in quâ de Digitalis uſu, optima ſperanda ſint.

Quod ad phthiſin pulmonalem attinet, certè, expectoratio purulenta, emaciatioque hectica, diuque morbus inveteraſcens labeque hæreditariâ profluans, ſpem inchoare altam magnoperè vetant, et vix fieri poteſt, ut ullis remediis, etiam validiſſimis, aut tollantur aut ſublevantur, hæc morbi ſigna moleſtiſſima.

Symptomatibus autem, non admodùm excelſè volitantibus, Digitale forſàn, ſi non ſubmoveatur, attamen ſublevetur morbus, mitiorque evadat.

Digitalem quidem poſſe arteriarum pulſus cohibere, nec non inflammationem ſedare, videtur; ſed, ut etiam ei traderetur poteſtas, ulcerationem

 conglutinandi

conglutinandi verisimile esse, nobis, inquam, minimè videtur.

In phthisi igitur recentiore, pulsu valido, auctâ pyrexiâ, et valentiore constitutione corporeâ, ad morbum etiam depellendum, valeat.

Quæ sit dosis medicamenti, exponere non possumus. Insignem varios inter homines hâc de re differentiam esse, benè cognitum est.

In *hoc*, quantitate etiam levissimâ moveatur maxima ventriculi affectio; *in illo* iterum, dosi justò validiori vim moderatè sedativam tantum præbeat, minimè turbatis aut capite aut stomacho:—et, *in tertio*, dosis quamquàm mitissima, nauseam horrendam, vomitumque vehementem efficiat, ita ut amplius vix quidem potest adhiberi.

In administrando igitur remedio, cautela summa certò necessaria est, quoniamque nihil magis aut certiùs noceat, sub ejus usu, circumspectionem

nem maximam ſibi vindicat; etenim pulſus dum debiliores et tardiores reddit, vireſque attenuat, attamen, *non semper*, ſine capitis periculo hæc promovere liceat.

INTER varias hujuſce medicinæ præparationes, uſi ſunt medici præcipuè pulvere foliorum exſiccatorum, nec nòn, foliis ipſis recentibus. Decocta et infuſa, alii aliis antetulerunt; hi, tincturam pluris æſtimant, *illi* pulverem, per ſe, ſubque pilulari formâ. Nuperrimè propoſita ſunt ſemina, deque viribus eorum efficacioribus ſtrenuè diſputatum eſt *; nequaquam autèm, ad ſpem reſpondere, quam excitant ſcriptores, periculo compertus eſt HOMEIUS. Ad *urinam movendam* ſæpiſſimè *pulverem* præcipiunt medici, et ſecretionem Renalem ſolitò copioſiorem excitare, certa probavit experientia.

Decoctum magis quàm alia preparata virulentum eſſe exiſtimatum eſt; viribus multùm variat,

* Medical and Phyſical Journal.

riat, prout aut ſedulò aut negligenter preparatur. Huic certius eſſe videtur *infuſum*.

Viribus narcoticis pollere et ad actionem vaſcularem nimis auctam sedândam, maximè *tincturam valere* †, voce unâ conſenſere omnes, et quod maximi eſt momenti, poteſtates etiam ſub longinquitate temporis, retinet. Pulveri verò aliter evenit.

CAP. IX.

De modo ejus operandi, parùm eſt quod dici poteſt. Actionem ejus duplicem, ſimùl eſſe explicatu

† Hæc habet verba Drakeius.

There is certainly a material difference between the mode of operation of the powder and the tincture; for while the one usually increases and changes in point of colour, the evacuation of urine, the tincture, in my practice, has never done this but in one instance.

"Med. Phil. Journ." Vol. 2. p. 246.

plicatu difficilem, et maximè utilem ſe præbere, jampridem memoravimus.

Inter medicamenta *diuretica* procul dubio locum jure obtineat, *directè autem sedativum* eſſe, manifeſto liquet; *in circuitu sanguinis retardando*, vis ejus generalior eſſe poſita, videtur.

Plantæ hujuſce vires diureticas experimentorum multitudine comprobatas fuiſſe obſervat CULLENUS, quali autem, operationis genere pendeant, ſe neſcire confitetur, innuitque inſupèr, in ſyſtema univerſum, medicinam agere; quia ventriculum et inteſtina, doſis quidèm parvula, tam gravitèr afficit, et præcipuè quia pulsum tardandi poteſtate, tam inſigniter eſt prædita *.

Minuendo exhalationem nobis ut videtur *abſorptionem promovet*, atque ita fortaſſè in Hydrope, potius quàm *directè in renes* operetur; annè autem ſuggerere liceat? ut *anodynis medicamenti viribus*, canales urinarii *constricti*, apertiores fiant, atque ita amoveatur obſtructio, et ſic *Diureseως causa*, patet.

G Effectus

* Materia Medica, Vol. II.

Effectus suos in Phthisi Pulmonali, a viribus narcoticis edat, unde præeunte nullâ excitatione, actionem tardat, sanguinisque pro voluntate, sedat impetum; præ aliis sedativis, exhibitione ejus sæpius reiteratâ, facultate vires retinendi, superbit Digitalis.

Utrùm, per ventriculi medium actionem cordis arteriarumque cohibet, non is sum qui discernam; inter organa hæc, consensum mirum obtinere inter omnes constat. Verum enimverò, per pulmones impetu minus citato sanguinem propelli, pro certò habendum est, et hinc fortasse inflammatio si adsit auferatur, morbusque saltem in tempus tollatur. Potissimùm in *Genere nervoso*, imperium exercet, mobilitatem ejus perdit, et functiones vitales debilitat.

Quamvis igitur, in morbis a debilitate originem ducentibus incertus sit medicamenti usus, in Systemate tamen, magnâ irritabilitate, tono adaucto, simul existentibus, fore profuturam pollicetur, atque eâ de causa, ut in *mania* exhibeatur, edocemur, quamvis autem ut hìc utilem se

præberet

præberet *ratiocinatio* ſuggerit, in *praxi* tamen, minime remedium profeciſſe animadvertit FERRIAR *.

Maniacos tres ſe Digitale *sanâsse* MACLEANIUS memoriæ prodidit. Horum Hiſtorias brevi exponere tunc temporis fidem dedit †. Promiſſa autem vir cl. adhuc non implevit.

Obſervationibus noſtris jamdudùm æquo longius, productis, finem impoſituri, confiteamur, licet *Artis Hippocraticæ alumnos*, qui ad hanc rem inveſtigandam *se* contulere, famæ propriæ *haud parum* conſuluiſſe, laudeſque emereri ſummas, non tamen apud nos ita bene Digitalis accedit, ut una cum viro cel. GULIELMO BEDDOES vaticinari poſſimus, *exultandi et se felices prædicandi, medicinam hanc repertam occasionem Britannis,*

* Essay on Digitalis.

† Medical and Physical Journal.

*tannis, fore oblaturam**: *nec* fieri poteſt; etenim ſatis ſuperque, Digitalem omninò *vires sedativas* edere, clare demonstravimus.

* Essay on Pulmonary Consumption.

FINIS.

CORRIGENDA.

Pag.	5.	lin.	11.	*pro*	Cartharticam	*lege*	Catharticam.
——	7.	——	19.	——	unci	——	unici.
——	12.	——	11.	——	miruum	——	mirum.
——	16.	——	1.	——	ſenguinis	——	ſanguinis.
——	---	——	8.	——	Pulſum	——	Pulſuum.
——	19.	——	9.	——	accediſſe	——	accidiſſe.
——	23.	——	18.	——	quadammodo	——	quodammodo.